

3M Science.
Applied to Life.™

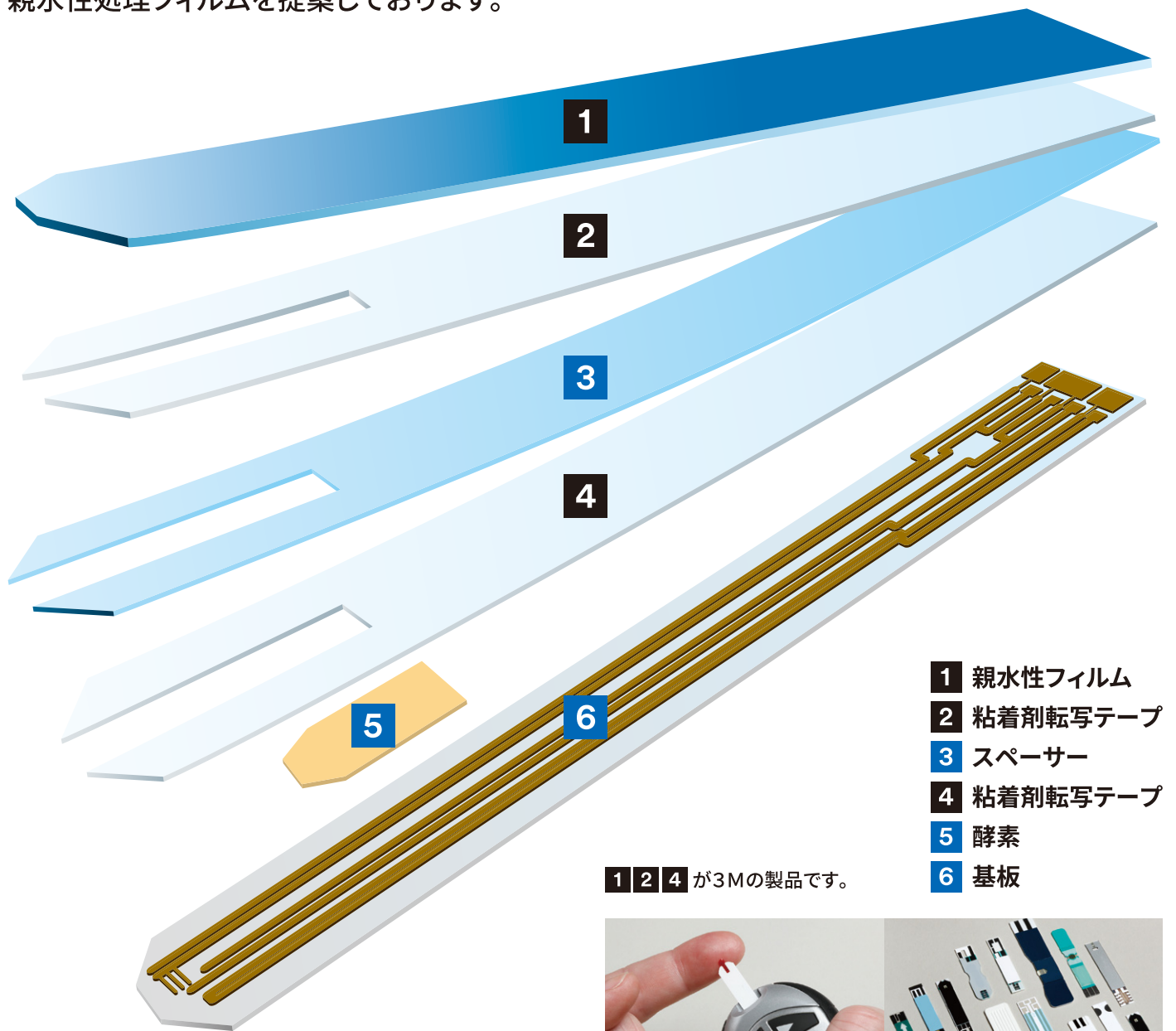
3M™ マイクロ流路診断デバイス構成用部材

3M™ マイクロプレートシーリングテープ関連製品



3M™ マイクロ流路診断デバイス構成用部材

3Mはマイクロ流路診断デバイス向けに、
検体に与える影響の少ない粘着剤、
親水性処理フィルムを提案しております。



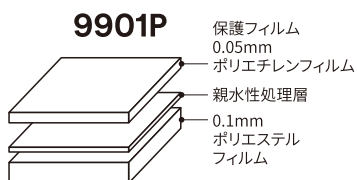
親水処理フィルム

- 流路内の検体の流動性を改善し、診断時間の短縮に寄与します。
- 少量の検体での診断を可能にします。

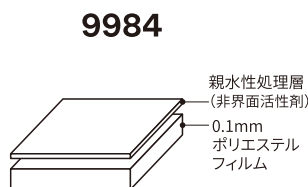
スパサー用テープ (粘着剤転写テープ)

- 溶出量が少なく、検体が接触する部分にもご使用いただけます。検査結果への影響を最小にします。
- 各種厚み、色から選んでいただけます。

親水処理フィルム



最大幅：1,080mm
基本長さ：330m



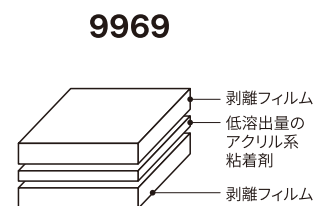
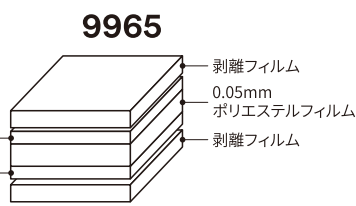
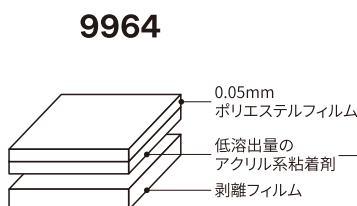
最大幅：1,244mm
最大長さ：1,370m



最大幅：TBD
最大長さ：TBD

基材	0.1mm ポリエステルフィルム	0.1mm ポリエステルフィルム	0.1mm ポリエステルフィルム	
厚さ (mm)	0.10	0.10	0.10	
親水性に関する 情報	親水層	界面活性剤	非界面活性剤	
	接触角	公称値	20°以下	
		実測値	12~14°	15~19°
	安定性	◎	○	◎
特長	アジア地域で2年以上の実績	シリコンゴムに接着可能	耐溶剤性良好	

スペーサー用テープ



基材	0.05mm ポリエステルフィルム	0.05mm ポリエステルフィルム	—
粘着剤	アクリル系	アクリル系	アクリル系
厚さ (mm)	0.063	0.086	0.025
接着力 (N/cm)	1.6	1.1	2.5

3M™ マイクロプレート シーリングテープ

検査診断用途、バイオテクノロジーへのご提案。



水溶液、DMSO への耐性があります。

粘着剤成分の溶出はわずかとなっています。

溶媒	9792	9793	9795
DMSO	溶出物検出なし	溶出物検出なし	30µg/ml シロキサン類 < 0.5µg/ml 酸化防止剤 < 0.5µg/ml その他
80% エタノール/ 20% 水	5µg/ml アクリル酸エステル 630µg/ml 酸化防止剤	5µg/ml アクリル酸エステル 630µg/ml 酸化防止剤	—
80% メタノール/ 20% 水	—	—	40µg/ml シロキサン類 < 0.5µg/ml 酸化防止剤 < 0.5µg/ml その他
80% アセトニトリル/ 20% 水	—	—	60µg/ml シロキサン類 < 0.5µg/ml 酸化防止剤 < 0.5µg/ml その他

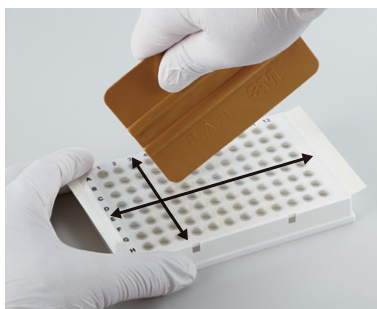
試験方法：マイクロプレートのウェルに溶液を注入し、シーリングテープでシールする。プレートを反転させて溶液を粘着剤に接触させて1時間保持、元に戻して20°Cで20時間放置後、溶剤を採取して溶出物を定量。(社内試験による)

ウェル内の試料の蒸発を最小限に抑え、適応温度は-80°C~110°Cとなり、PCRに適応される温度サイクルにも使用可能です。

さまざまな保管条件や検査条件に適応できます。

分注後のコンタミネーションによるテストのやり直しを未然に防ぎます。

マイクロプレート全体をシールし、サンプル汚染や漏れを最小限にします。



専用アプリケーターで前後に押しながら、
一列一列ウェル間にシールを圧着する
ことで、サンプル汚染やウェル間の混在を
防ぎます。



◀3M™ マイクロプレート
シーリングテープを貼る際
には、こちらの専用アプリ
ケーターをご使用ください。

専用アプリケーター 9799

貼り方ガイド

1 シールの耳の部分を残して、プレートに貼ります。

2 専用アプリケーターを使って、全体を圧着します。

3 専用アプリケーターで前後に押しながら、一列一列ウェル間にシールを圧着します。




4 プレートの淵の部分専用アプリケーターで押さえ、シールの耳部分を剥がします。

5 完成。

Point

シールを圧着する際、強めに圧着することで、端の列までしっかりシールすることができます。

製品別特長と用途

製品名	特長	ご推奨用途
3M™ マイクロプレート シーリングテープ 9792 / 9792R 	柔軟なアルミニウム箔に アクリル系粘着剤を塗布。 ピペットで簡単に穴を開けられます。	<ul style="list-style-type: none"> ● ELISA ● 臨床検査用途 ● 長期保存 など
3M™ マイクロプレート シーリングテープ 9793 / 9793R 	透明なポリプロピレンフィルムに アクリル系粘着剤を塗布。 自家蛍光性の低いテープです。	<ul style="list-style-type: none"> ● PCR/rPCR ● ELISA ● 臨床検査用途 など
3M™ マイクロプレート シーリングテープ 9795 / 9795R 	透明度の高いポリプロピレンフィルムに ベタつきのないシリコン系粘着剤を塗布。 低自家蛍光性に最も優れた製品です。 (当社比)	<ul style="list-style-type: none"> ● PCR/rPCR ● ELISA ● 臨床検査用途 など

製品仕様

研究テーマや用途に合わせてお選びいただける3種類のシーリングテープ。それぞれシートタイプとロールタイプを選べます。

製品番号	3M™ マイクロプレート シーリングテープ		3M™ マイクロプレート シーリングテープ		3M™ マイクロプレート シーリングテープ		3M™ マイクロプレート シーリングテープ アプリケーションター
	9792	9792R	9793	9793R	9795	9795R	9799
形状	シート	ロール	シート	ロール	シート	ロール	—
特徴	遮光性 容易な穿孔性		低自家蛍光性 (Low auto-fluorescence)		ベタつきが少ない。 低自家蛍光性に最も優れる (当社比)。 (Minimal to No Low auto-fluorescence)		—
基材	0.035mm アルミ箔		0.05mm ポリプロピレンフィルム		0.05mm ポリプロピレンフィルム		ポリエステル
色	シルバー		透明		透明		—
サイズ (mm)	79×141	最大供給幅 1,070	79×141	最大供給幅 1,220	79×141	最大供給幅 1,220	—
厚み (mm)	0.065		0.08		0.10		—
粘着剤	アクリル系		アクリル系		シリコン系		—
接着力 (N/cm)	3.8		2.7		3.8		—
対応プレート*	PP、PS、PC		PP、PS、PC		PP、PS、PC		—
透明度	×		○		○		—
適応温度	-80~110°C		-80~110°C		-80~110°C		—
入れ目	100枚/箱	—	100枚/箱	—	100枚/箱	—	25個/箱
メーカー希望小売価格 (税抜)	12,500円/箱	—	12,500円/箱	—	25,000円/箱	—	10,000円/箱

*PP：ポリプロピレン、PS：ポリスチレン、PC：ポリカーボネート

- 最大長に関しては、ご相談ください。
- ロールタイプの価格については、お問い合わせください。
- 本カタログに掲載した製品の価格は、税抜価格です。

 **ご注意**

- 仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。
- 本書に記載してある事項、技術上の資料並びに推奨はすべて、当社の実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。
- 使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。
- 売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。
- 本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

お求めは、こちらまで

3Mは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
ヘルスケアカンパニー

医療用製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/hc/microfluid/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.
MSD-064-C(021710)TP

2017年2月発行

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-321**

8:45～17:15 / 月～金（土日祝年末年始は除く）
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます